



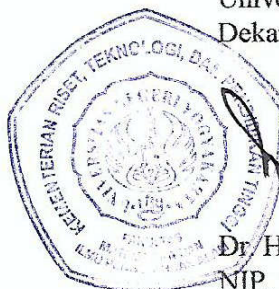
PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android pada Materi Sistem Indera untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMA Negeri 2 Bantul” yang disusun oleh Cinthya Indrastyawati, NIM. 12317244019 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 28 Juli 2016 dan dinyatakan lulus.

DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Paidi, M.Si. NIP. 19670404 199303 1 003	Ketua Penguji		28/8 '16
Ciptono, M.Si. NIP. 19621115 198803 1 002	Sekretaris Penguji		03/8 '16
Yuni Wibowo, M.Pd. NIP. 19750605 200212 1 002	Penguji Utama		02/8 '16
dr. Tutiek Rahayu, M.Kes. NIP. 19680917 199703 2 001	Penguji Pendamping		10/8 '16

Yogyakarta, 12 Agustus 2016
Fakultas MIPA
Universitas Negeri Yogyakarta
Dekan,

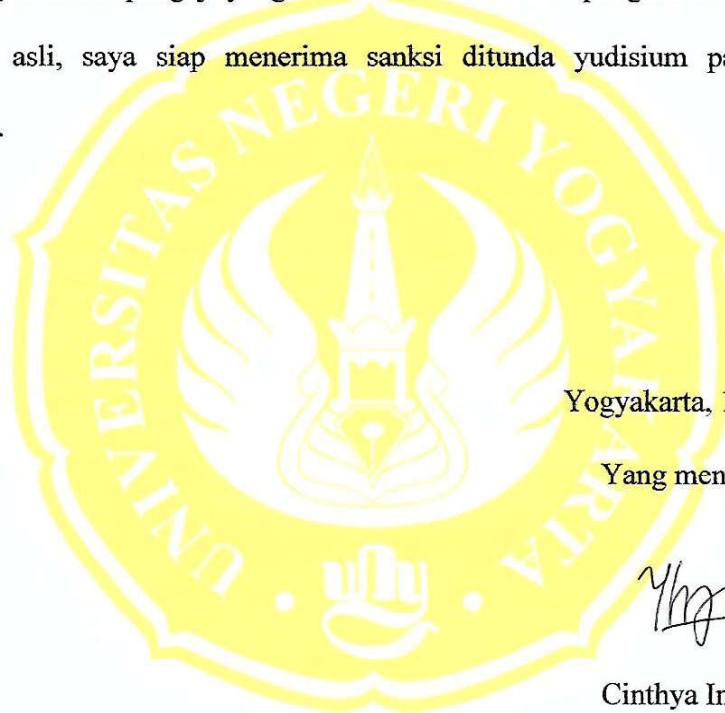


Dr. Hartono
NIP. 19620329 198702 1 002

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Tanda tangan dosen penguji yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli. jika tidak asli, saya siap menerima sanksi ditunda yudisium pada periode berikutnya.



Yogyakarta, 15 Juli 2016

Yang menyatakan,

Cinthya Indrastyawati

NIM. 12317244019

MOTTO

I

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S. Insyirah : 5-6)

II

“Sesungguhnya kamu tidak meninggalkan sesuatu karena takwamu kepada Allah, melainkan Allah pasti akan memberimu ganti yang lebih baik darinya”

(HR. Ahmad)

III

“Allah yang menguasai segenap makhluk memiliki cara tak terbatas untuk menghadirkan penyelesaian bagi masalah hamba-Nya”

(Salim A. Fillah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin

Skripsi ini dipersembahkan untuk

kedua orangtuaku tersayang

Karena tanpa mereka saya tidak mungkin dapat menjadi seperti saat ini

Semoga Allah memberikan yang terbaik untuk kalian

Teruntuk sahabat seperjuanganku selama menjalani kuliah,

Rizza Untsa Nuzulia

Walaupun jalan kita sudah berbeda sekarang semoga persahabatan kita tetap terjalin sampai akhirat kelak

Teruntuk teman-teman dan keluargaku selama kuliah

Pendidikan Biologi Internasional 2012

Semoga semua sukses dan selalu dalam kebaikan

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID
PADA MATERI SISTEM INDERA UNTUK MENINGKATKAN
MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI
SMA NEGERI 2 BANTUL**

Oleh
Cinthya Indrastyawati
NIM.12317244019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menghasilkan pengembangan media pembelajaran berbasis Android pada pembelajaran sistem indera pada manusia yang layak digunakan untuk siswa kelas XI IPA SMA Negeri 2 Bantul; (2) mengetahui keefektifan penggunaan media pembelajaran berbasis Android pada pembelajaran sistem indera pada manusia untuk meningkatkan motivasi siswa kelas XI IPA SMA Negeri 2 Bantul; dan (3) mengetahui keefektifan penggunaan media pembelajaran berbasis Android pada pembelajaran sistem indera pada manusia untuk meningkatkan hasil belajar siswa kelas XI IPA SMA Negeri 2 Bantul.

Jenis penelitian ini adalah R&D dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*) namun dibatasi hanya tahap ADD (*Analysis, Design, Development*). Subjek dalam penelitian ini yaitu 2 dosen ahli media, 2 dosen ahli materi, 2 orang guru biologi, kelas XI IPA 3 SMA Negeri 2 Bantul sebagai kelas eksperimen dan kelas XI IPA 4 SMA Negeri 2 Bantul sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan adalah angket penilaian kualitas pembelajaran, angket motivasi belajar, dan soal tes kognitif. Hasil penilaian kualitas produk, peningkatan motivasi dianalisis dengan statistik deskriptif. Peningkatan hasil belajar siswa kelas eksperimen dan kontrol dianalisis dengan menggunakan uji ANCOVA.

Hasil penelitian menunjukkan kualitas media pembelajaran berdasarkan penilaian ahli media, ahli materi, dan guru biologi dikategorikan baik dan tanggapan siswa menunjukkan setuju media pembelajaran layak digunakan. Hasil perhitungan skor pada angket motivasi belajar siswa menunjukkan adanya peningkatan motivasi pada kelas eksperimen yang diberikan media pembelajaran. Hasil uji ANCOVA menunjukkan bahwa media pembelajaran memberikan pengaruh terhadap hasil belajar dan efektif meningkatkan hasil belajar siswa kelas XI SMA Negeri 2 Bantul.

Kata Kunci: *Android, indera, media, pembelajaran, pengembangan.*